



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ŚRODKI TRANSPORTU, PG_00044581						
Kierunek studiów	Transport						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Katedra Konstrukcji Maszyn i Pojazdów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Sławomir Sommer				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	45		5.0		25.0	75
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z konstrukcją, eksploatacją oraz zakresem zastosowania wybranych środków transportu dalekiego i środków transportu bliskiego. Zakres przedmiotu obejmuje także przepisy budowy i eksploatacji tych środków.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U02] potrafi korzystać z informacji patentowej w zakresie systemów transportowych, infrastruktury i środków transportu		Student odbył szkolenie z zakresu ochrony patentowej i potrafi określić kierunek badań patentowych.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W13] ma podstawową wiedzę z zakresu konstrukcji, eksploatacji i diagnostyki środków transportu oraz stosowanych przy tym metod, narzędzi i materiałów		Student ma podstawową wiedzę z zakresu konstrukcji, eksploatacji i diagnostyki z zakresu środków transportu morskiego oraz środków transportu bliskiego.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_K01] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny, przedsiębiorczy; potrafi określić priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego; rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i ponoszenia odpowiedzialności zawodowej za działalność swoją oraz zespołu		Student określa priorytety służące do realizacji zadania, rozumie odpowiedzialność zawodową.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK2] Ocena postępów pracy		

Treści przedmiotu	Środki transportu morskiego. Typy statków i ich specyficzne cechy budowy. Napęd i sterowanie - układy napędowe, stery bierne i czynne. Urządzenia pokładowe - kotwiczenie i cumowanie, technologie przeładunkowe. Środki transportu bliskiego (stb). Dyrektywy UE w zakresie stb. Podział klasyfikacyjny. Zakres zastosowania i rozwiązania konstrukcyjne. Rozwiązania systemowe - terminale kontenerowe.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Zadanie	50.0%	50.0%
	kolokwium	50.0%	20.0%
	testy	50.0%	30.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Doerffer J.: Technologia budowy kadłubów okrętowych. WM Gdynia 1971 Doerffer J.: Technologia wyposażania statków. WM Gdynia 1975 PRS - Przepisy klasyfikacyjne - część kadłub https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKtransportowe-materialy-do-cz.-l-wykladu-2014.pdf&usg=AOvVaw3YcX110gfCyn9niPg7uY_m	
	Uzupełniająca lista lektur	https://dzwignice.info/baza-wiedzy/dozor-techniczny-nad-dzwignicami/eksploatacja-dzwignic http://cebaryd.pl/pl_PL/dzwignice/	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: ŚRODKI TRANSPORTU (cz. morska), PG_00044581 - W i CW, sem zimowy 2022/23 - Moodle ID: 25943 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=25943	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Opis rozwiązania konstrukcyjnego wskazanego rodzaju okrętu. Procedury cumowania. Zasady przeładunku statków. Dyrektywy UE. Podział klasyfikacyjny środków transportu bliskiego (STB). Morskie terminale kontenerowe jako węzły sieci globalnej. STB do obsługi manipulacyjnej w terminalach kontenerowych. STB na pojazdach samochodowych.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		